Inxhinieria Ueb-it HTML Lista, Tabela, Forma dhe Div

RAMIZ HOXHA

ramiz.hoxha@ubt-uni.net
2019/2020



2

□Çka është HTML?

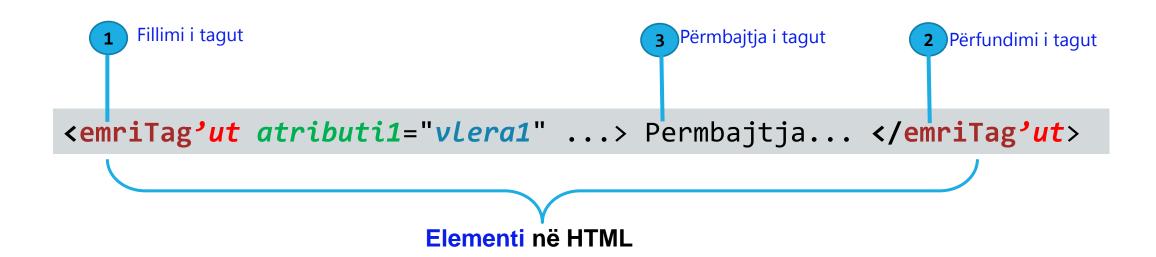
- HTML (Hypertext Markup Language)
 - përshkruan *përmbajtjen* dhe *strukturën* e një faqe të Ueb'it;
- Nuk është një gjuhë programuese.
 - Krijuar nga **blloqe** të quajtur **elementë**t

```
HTML është <em>mbresëlënës!!!</em><br><img src="ubtIMG01.png" style="max-width: 60px;" />
```

Kujtojmë: HTML (2)

3

□Të gjitha **elementet shënohen** si në vazhdim:





Kujtojmë: HTML (3)

□Struktura e HTML dokumenti në Ueb faqes

```
<!DOCTYPE html>
                <html>
                   -≺head>
Metadata që nuk
                       <title>Inxhinieria e Ueb'it</title>
shfaqet në dritaren e
pamjes e shfletuesit
                   ≺/head>
                  -<body>
Përmbajtja që
                  ... Përmbajtja e faqes...
shfaqet në
pamje të shfletuesi
                  └</body>
                </html>
```

</body>
</html>
ruhet në një file emir_domumentit.html

p.sh. <title>

shfaqet si

emri i faqes

Kujtojmë: HTML (4)

Elementi/tagu paragrafit

Elementet titujt (Heading)

Elementet anchor/lincet

Elementet imazhit

Bllok elementet

Elementet në rresht

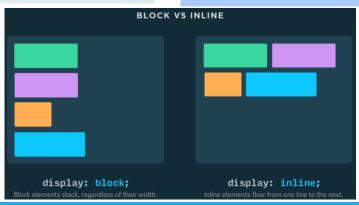
texti/përmbajtja shtohet në këtë hapsirë ...,

<h1>, <h2>, ..., <h6>

 texti/përmbajtja e lidhjes

, <h1>, <div>, <blockquote>, , ,

<a>, , ,



Konceptet bazë: CSS

- □ CSS: Cascading Style Sheets
 - Përshkruan pamjen dhe organizimi e paraqitjes të një faqe në Ueb.
 - I përbërë nga rregullat CSS, të cilat përcaktojnë grupe të stileve

```
Seleksionuesi elementi tagut/atributi

selector {

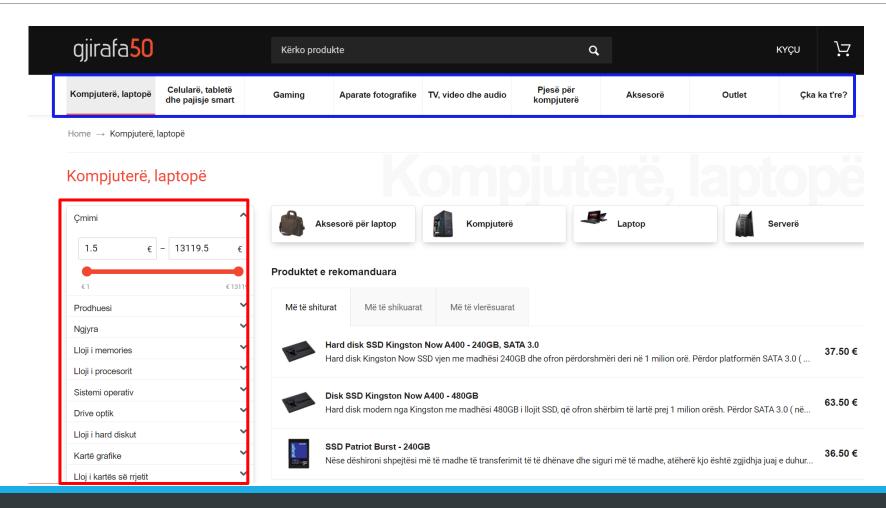
property: value;
}
```

```
div {
    width: 600px;
    margin:0 auto;
    min-height: 200px;
    background: cornflowerblue;
    text-align: center;
    font-family: 'Segoe UI Light';
    }
```

Elementi në HTM: List'at

PJESA PARË

Rasti i përdorimit të Elementi List në Uebfaqe



8

Elementi në HTML: Lista (1)

- □Listat e HTML'it përdoren për të listuar informacionit në mënyrë mire të organizuar dhe semantik. Lista është *bllok element*.
- □Ekzistojnë 3 lloje të ndryshme të listës në HTML dhe secili ka një qëllim dhe kuptim të veçantë:
 - 1. tagu
 Lista të renditura (numëruar) përdoret për të grupuar dhe renditur informatat në organzimi të specifikuar.
 - 2. tagu
 Lista parenditura (me pika) përdoret për të grupuar dhe renditur informatat në organzimi të jo-specifikuar
 - 3. tagu <d1> Lista përshkruese përdoret për të shfaqur një listë të termat dhe përshkrimet e tyre.
- tagu Përdoret për të listuar artikujt mbrenda listave
 dhe
 <l>dhe
 dhe
 <l> dhe
 dhe
 dhe
 dhe
 dhe
 dhe
 dhe
 dhe
- tagu <dt> përdoret për të definuar termat e artikujt të listuar. tagu <dd> përdoret për të përshkruar artikujt e mbrenda listave<dl>.



Elementi në HTML: Lista (2)

```
1 <!DOCTYPE html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Inxh e Ueb'it: X
     2 ∃ <html>
     3 ∃ ····⟨head⟩
                      ....<title> Inxh e Ueb'it: Lista</title>
                        · · · </head>
                        ----<body bgcolor="#AABBDD">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Lista të Renditura
   7 ∃ ·····<ol·start="1">
                        control c
                          ----SHKI
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       1. SHKI
                        ----MBE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       2. MBE
                          ·····SI
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       3. SI
                          ----AR
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       4. AR
                        ····
13
14 ∃ ···· <ul·type="square">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Lista të Parenditura
                          control c
                         ....cli>Programim
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Programim

    Menaxhim dhe Ekonomiks

                            .... Sistemt Teknologjis Informative
                         • Sistemt Teknologjis Informative
                        · · · · · · · · · /ul>

    Arkitektur

20
                        -----<dl type="square">
                          Lista përshkruese
                                                             ····<dt>HTML</dt>
                           HTML
                          ····
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Hypertext Markup Language

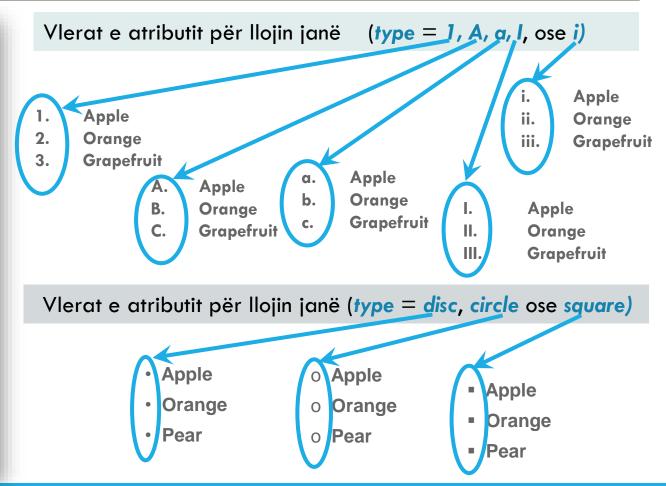
<dd>File Transfer Protocol</dd>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        FTP
                        ····</dl>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                File Transfer Protocol
                       ····</body>
                      </html>
```



Elementi në HTML: Lista (3)

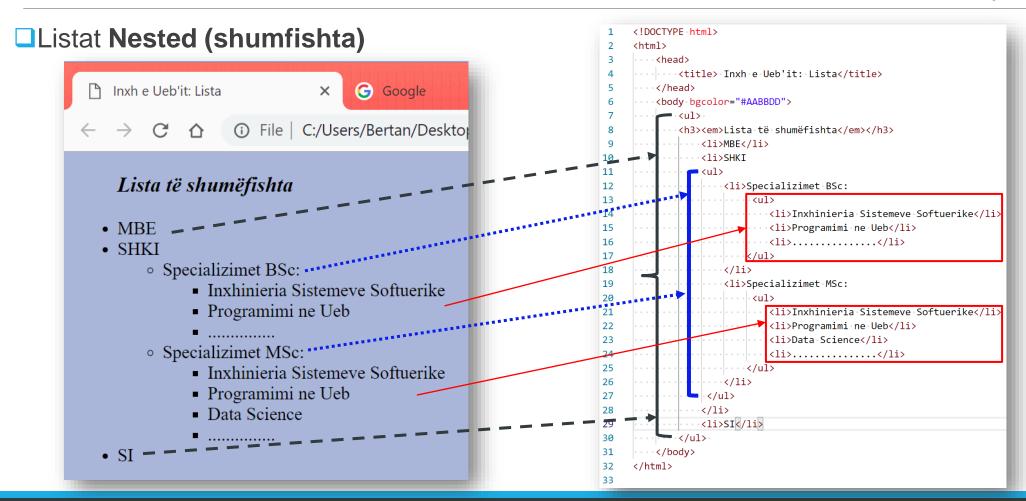
```
<!DOCTYPE-html>
  2 ∃ <html>
                · · · <head>
                    <title> Inxh e Ueb'it: Lista</title>
                           </head>
                           <body bgcolor="#AABBDD">
 7 ∃ ·····<ol·start="1">
                    ····SHKI
                10
                  ·····SI
11
12
                 ----AR
13
                  ····
                 ···· <ul·type="square">
                   control c

Programim
16
17
                                            18
                   19
                  ····
20
                                       <dl type="square">
22
                   23
                                                               <dt>HTML</dt>
                                                              <dd>Hypertext Markup Language</dd>
24
25
                   ----<dt>FTP</dt>
                                                               <dd>File Transfer Protocol</dd>
26
27
                ····</dl>
28
                ····</body>
               </html>
```



Elementi në HTML: Lista (4.1)

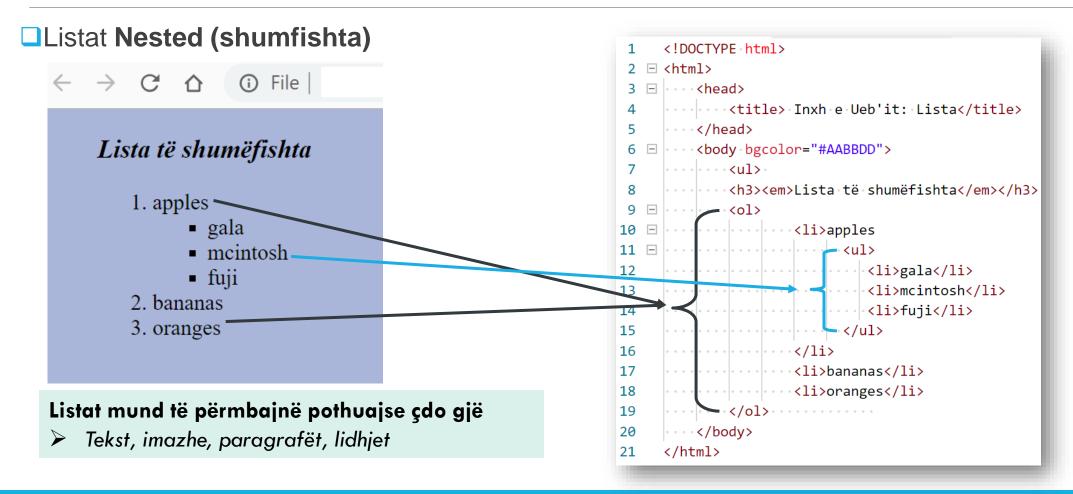
12





Elementi në HTML: Lista (4.2)

13





Elementi në HTML: Tabela

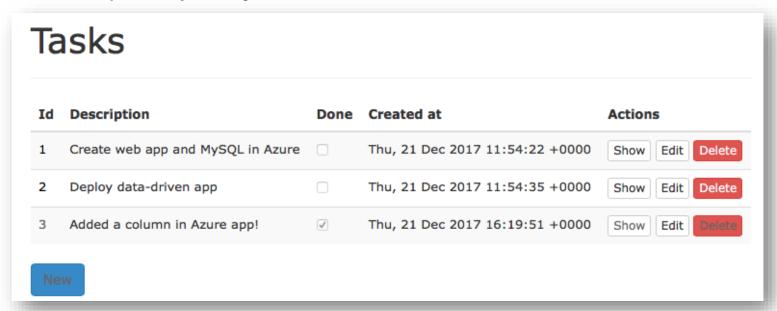
PJESA DYTË

14



Elementi në HTML: Tabela (1)

- □Tabelat janë *përdoren* në HTML për *shtrirjen e faqeve* dhe organizimi informacionet.
- □Ekzistojnë disa lloje informacioneve që duhet të shfaqen në një *grid* ose *tabelë*.
 - p.sh: tabelat përfshijnë raportet financiare, oraret televizive dhe rezultatet e sportit etj.



Tabelat asnjherë nuk preferohen të përdoren për shtrirje të faqeve

Elementi në HTML: Tabela (2)

■Struktura bazë e **tabelës** në HTML.

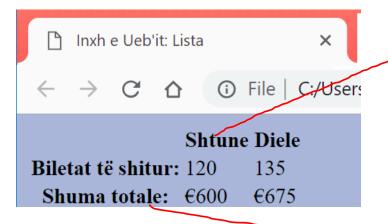
- Tagu : Përdoret për të definuar një tabelë është tagu root/prind të tabelës.
- Tagu : Tregoni fillimin e secilit rresht duke përdorur tagun startues : Pasohet nga një ose më shumë tague (një për çdo qelizë në atë rresht). Në fund të rreshtit përdorim një tag mbyllës :
- Tagu : Secila e qelizë ose e dhëne e një tabele reprezentohet duke përdorur një tagu . (<t))<td>. (<t)

```
<!DOCTYPE-html>
    <html>
    · · · <head>
    <---<title> Inxh e Ueb'it: Lista</title>
    ····</head>
    <body bgcolor="#AABBDD">
    ···
            <h4>Tabelat në HTML</h4>
         ....
          ····15
                 15
12
              ----30
13
14
15
                 45
                               Inxh e Ueb'it: Lista
16
                 60
                ---45
                 60
                             Tabelat në HTML
                 90
             ---90
                             15 15 30
    45 60 45
    ····</body>
                             60 90 90
   </html>
```

Elementi në HTML: Tabela (3)

□Kryetitujt e tabelës në HTML.

tagu i përdoret njashtu si tagu, por reprezenton titujt për një kolonë ose për një rresht.
 (th është për titullin e tabelës.)



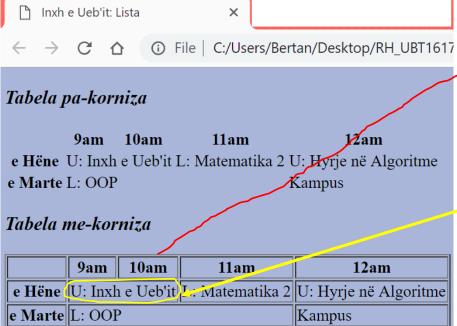
```
<!DOCTYPE html>
    <html>
   · · · <head>
    <title> Inxh e Ueb'it: Lista</title>
    ···</head>
      <body bgcolor="#AABBDD">
       ····
9
                  th scope="col" Shtune
10
                 Diele
11
13
                  Biletat të shitur:
14
15
                  120
16
                  135
17
18
                  (th scope="row">Shuma totale:
19
                  €600
20
              ····€675
21
22
             24
    ····</body>
   </html>
```

Elementi në HTML: Tabela (colspan)

□Spanning (zgjerimi) e kolonave (ose colspan).

Atributi i colspan mund të përdoret në taguin ose dhe tregon se sa kolona përkatësisht qeliza mund të përfshijë

'zgjerimi'



```
<!DOCTYPE html>
    <html>
     · · · <head>
         <title> Inxh e Ueb'it: Lista</title>
       </head>
       <body bgcolor="#AABBDD">
         <h3><em>Tabela me-korniza</em></h3>
         table border="1"
                10
                9am
                10am
13
               >11am
14
                >12am
15
16
17
                e Hëne
18
                U: Inxh e Ueb'it
               L: Matematika 2 
19
20
                U: Hyrje në Algoritme
21
22
            23
               e Marte
24
                L: OOP
25
               Kampus
26
        ····
27
     ··· 
28
     · · · </body>
    </html>
```

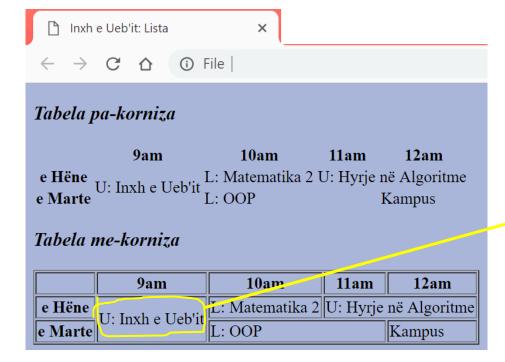
18

Elementi në HTML: Tabela (rowspan)

□ Spanning (shtritja) e rreshtave (ose rowspan).

Atributi i *rowspan* mund të përdoret në taguin ose dhe tregon se sa *rreshta* përkatësisht *qeliza* mund të përfshijë

'shtrirja'.



```
<!DOCTYPE-html>
    <html>
    <----<title> Inxh e Ueb'it: Lista</title>
      </head>
      <body bgcolor="#AABBDD">
         <h3><em>Tabela me-korniza</em></h3>
         9
           10
11
              9am
12
              >10am
13
              11am
14
              12am
15
16
17
              e Hëne
18
              U: Inxh e Ueb'it
              L: Matematika 2 
19
20
              U: Hyrje në Algoritme
21
22
23
              e · Marte
              L: OOP
25
              Kampus
26
          · · · 
27
    ····
28
    ····</body>
29
   </html>
```

Elementi në HTML: Formulari

PJESA TRETË

20



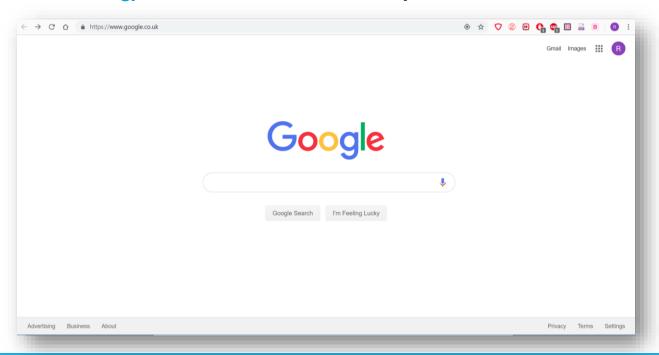
2020 UBT

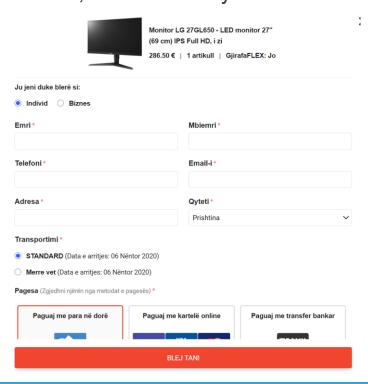
Elementi në HTML: Formularit (1)

□ Forma më e njohur në Ueb është ndoshta boxi i kërkimit që gjindet në mes të faqes kryesore të Google dhe gjirafa50.

• Ju do të shiheni format kur regjistroheni si anëtar i një faqe të Ueb'it, kur bëni blerje online ose

kur regjistroheni në universitet etj.





Elementi në HTML: FORMAT (2)

□Ekzistojnë disa **lloje të kontrolleve të formave** që mund t'i përdorni për të mbledhur informacion nga vizitorët në faqen tuaj.

ADDING TEXT:

Text input (single-line)

Used for a single line of text such as email addresses and names.

lvy

Password input

Like a single line text box but it masks the characters entered.

•••••

Text area (multi-line)

For longer areas of text, such as messages and comments.

Enter your comments...

MAKING CHOICES:

Radio buttons

For use when a user must select one of a number of options.

Rock
Pop
Jazz

Checkboxes

When a user can select and unselect one or more options.

Drop-down boxes

When a user must pick one of a number of options from a list.





22

Elementi në HTML: FORMAT (3)

□Ekzistojnë disa *lloje të kontrolleve të formave* që mund t'i përdorni për të mbledhur informacion nga vizitorët në faqen tuaj.

SUBMITTING FORMS:

Submit buttons

To submit data from your form to another web page.



Image buttons

Similar to submit buttons but they allow you to use an image.



UPLOADING FILES:

File upload

Allows users to upload files (e.g. images) to a website.



Elementi në HTML: FORMAT (4)

- □Struktura e forms: Tagu *<form>*: është tagu i definimit të forms.
 - tagu *(form)* kërkon një atribut të veprimit (action). Vlera e saj është URL-ja e faqes në server që do të marrë informacionin në formën kur ai dorëzohet.
 - Forma mund të dërgohen duke përdorur një nga dy metodat. get ose post.

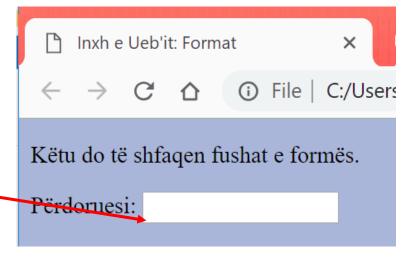
```
⇒ L 03 FORM 01.html × → L 03.3 Lista ol.html
     <!DOCTYPE html>
     <html>
     ····<head>
      ----<title> Inxh e Ueb'it: Lista</title>
      · · · · </head>
      ---<body bgcolor="#AABBDD">
      <---<form action="http://faculty.ubt-uni.net/LoginWithGoogle.aspx?undefined#"</pre>
      method="get">
  8
      G Google
                                                               Inxh e Ueb'it: Lista
      ····</form>
     /---
                                                                     C 🗘 (i) File
      ····</body>
 13
     </html>
                                                             Këtu do të shfaqen fushat e formës.
```



Elementi në HTML: FORMAT (5)

- Tagu <input>:përdoret për të krijuar disa kontrolle të ndryshme formash.
 - Vlera e tipit përcakton se çfarë lloj të dhënash do të krijohet.
 - o atributi type="text"-kur atributi i tipit ka një vlerë të tekstit, krijon një hyrje të vetme teksti.
 - o **atributi name="p.sh emriPërdoruesit"-** *k*ur përdoruesit inserton informacion në një formë, **serveri** duhet të dijë se cila formë kontrolli të seciles pjesë të të dhënave është insertuar.
 - o atributi maxlength ="p.sh 30"-ju mund të përdorni atributin maxlength për të kufizuar numrin e karaktereve që një përdorues mund të insertoj në tekstin.

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
      <----<title> Inxh e Ueb'it: Format</title>
      ···<body bgcolor="#AABBDD">
      <---<form action="http://faculty.ubt-uni.net/LoginWithGoogle.aspx?undefined#</pre>
                 method="get">
                Këtu do të shfaqen fushat e formës.
10
                 Përdoruesi:
11
                    <input type="text" name="përdoruesi" size="15"</pre>
12
                    maxlength="30" />
13
14
       ···</form>
15
      ···
     ····</body>
     </html>
17
```





Elementi në HTML: FORMAT (7)

□tagui <textarea> përdoret për të krijuar një input të tekstit me shumë rreshta.

o Çdo tekst që shfaqet midis *tag*'ëv < *textarea*></ *textarea*> t do të shfaqet në boxin e

tekstit kur faqja ngarkohet.

```
<!DOCTYPE html>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Inxh e Ueb'it: Format
                  <html>
                   · · · · <head>
                     <---<title> Inxh e Ueb'it: Format</title>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             i File C:/Users
                       · · · </head>
                       ---<body-bgcolor="#AABBDD">
                     ----<form action="http://faculty.ubt-uni.net/LoginWithGoogle.aspx?undefined#"</pre>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Këtu do të shfaqen fushat e formës.
   8
                      ··· method="get">
                                               ····Këtu do të shfaqen fushat e formës.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Përdoruesi:
                                                 ···Përdoruesi:
10
11
                                                   color="text" name="përdoruesi" size="15"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Fjalëkalimi:
                                                  --- maxlength="30" />
12
                                                ···Fjalëkalimi:
13
                                                 control c
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Çfarë mendoni për këtë lëndë?
14
                                                             maxlength="30" />
15
                                                         Cfarë mendoni për këtë lëndë?
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Shtoni komentet e t'juaja!!!
                                                        <<textarea name="comments" cols="30" rows="4">Shtoni komentet e t'juaja!!!
17
18
                                                         ····..</textarea>
19
                        ····</form>
                       ·······
                      ···</body>
```



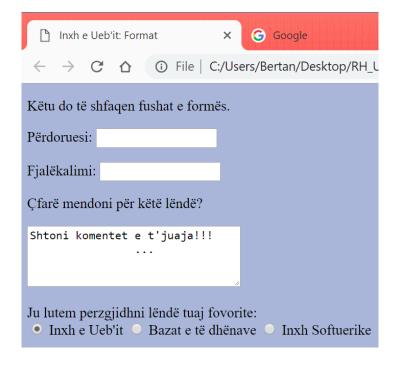
27

</html>

Elementi në HTML: FORMAT (8)

Lagui **<input>:** atribut **type="radio"** radio butonat, i lejojnë përdoruesit të zgjedhin vetëm një nga opsilonatvalue tregon vlerën e dërguar në server

```
nëse ky radio buton është e përzgjedhur.
    <html>
     ----<title> Inxh e Ueb'it: Format</title>
      </head>
      <body bgcolor="#AABBDD">
     ----<form-action="http://faculty.ubt-uni.net/LoginWithGoogle.aspx?undefined#'</pre>
             -method="get">
            Këtu do të shfaqen fushat e formës.
10
            Përdoruesi:
               <input type="text" name="përdoruesi" size="15"</pre>
11
12
               maxlength="30" />
           Fjalëkalimi:
13
14
          15
             maxlength="30" />
16
          Cfarë mendoni për këtë lëndë?
17
            ·<textarea name="comments" cols="30" rows="4">Shtoni komentet e t'juaja!!!
            Ju lutem perzgjidhni lëndë tuaj fovorite:<br />
18
19
                    <input type="radio" name="lëndë" value="Web"</pre>
20
21
                    checked="checked" /> Inxh e Ueb'it
                    <input type="radio" name="lëndë" value="DB" />
23
                     Bazat e të dhënave
25
                    <input type="radio" name="lëndë" value="SWE" />
     ···</form>
                    Inxh Softuerike 
     ···</table
     ---</body>
   </html>
```



28

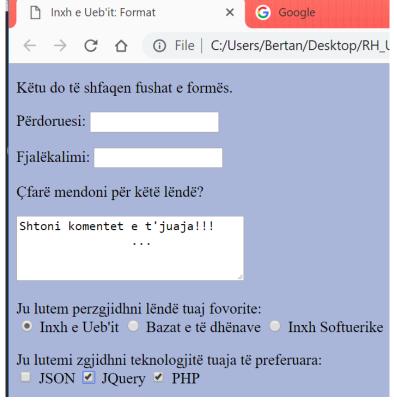


Elementi në HTML: FORMAT (9)

□tagui **<input>:** atribut *type="checkbox" checkboxes* lejojnë përdoruesit për të zgjedhur

një ose më shumë opsione në përgjigje të një pyetjeje.

 atributi i value tregon vlerën e dërguar në server nëse ky checkbox është e përzgjedhur.

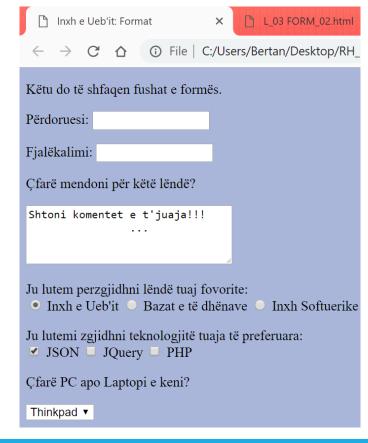


Elementi në HTML: FORMAT (10)

□tagui *<seLect>:* tagui *<seLect>* përdoret për të krijuar një box të listës drop down. Përmban

dy ose më shumë tague <option>

- atributi *name* tregon emrin e kontrollit të formes që dërgohet në server, së bashku me vlerën që përdoruesi ka zgjedhur.
- > tagui <option> përdoret për të specifikuar opsionet që përdoruesi mund të zgjedhë



30

Elementi në HTML: FORMAT (11)

□submit button tagui <input type="submit" value="Subscribe"/>

- Butoni i submit përdoret për të dërguar një formë në server.
- > atributi i *vlue* përdoret për të kontrolluar tekstin që shfaqet në një buton.

```
Regjistrohu në listën tonë të postës elektronike:
<input type="text" name="email" />
<input type="submit" name="regjistrohu"
value="Regjistrohu" />
```

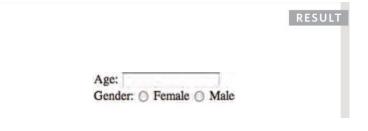
Këtu do të shfaqen fushat e formës.
Përdoruesi:
Fjalëkalimi:
Çfarë mendoni për këtë lëndë?
Shtoni komentet e t'juaja!!!
Ju lutem perzgjidhni lëndë tuaj fovorite: • Inxh e Ueb'it ○ Bazat e të dhënave ○ Inxh Softuerike
Ju lutemi zgjidhni teknologjitë tuaja të preferuara: ✓ JSON □ JQuery □ PHP
Çfarë PC apo Laptopi e keni?
Thinkpad ▼
Regjistrohu në listën tonë të postës elektronike:
Regjistrohu

31



Elementi në HTML: FORMAT (12)

- ■Keme edhe tagu tjera të kontrolleve në Form:
 - <input type="image" src="images/subscribe.jpg" width="100" height="20" />
 - <lable>



32

Më shumë **info** për *llojet e inputeve* shiqo në **likun** më

poshtë: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input



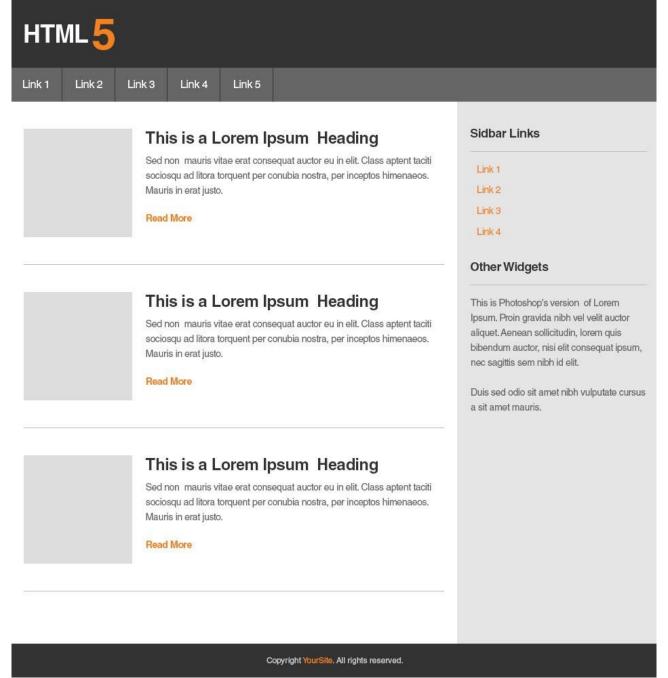
strukturimi i zokonshëm të një Ueb faqe

PJESA KATËR; DIV

33



strukturimi i zokonshëm të një **Ueb** faqe



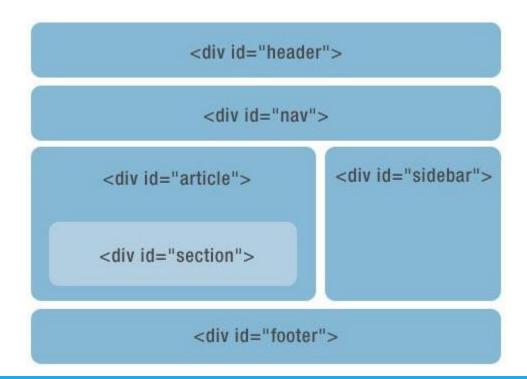
Ramiz HOXHA © 2020 UBT 34

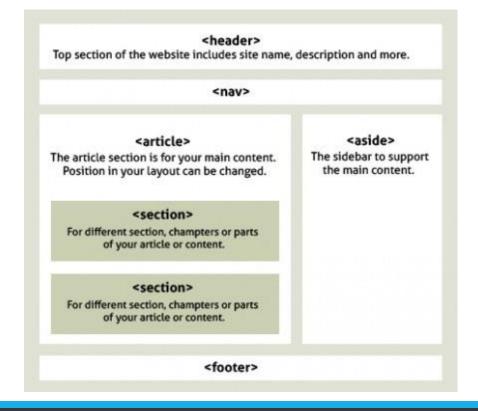
Elemente e HTML për 'body'

□Strukturimi i kontentin e trypit të faqës.

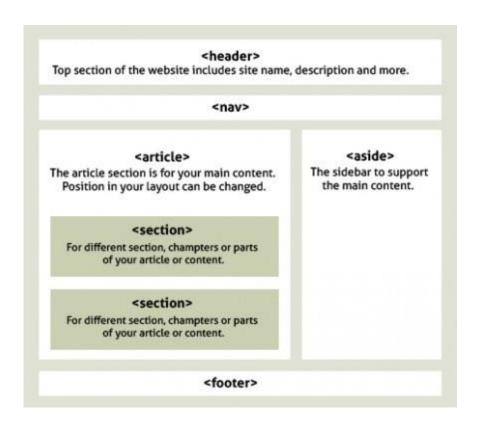
HTML5 ofron tague të reja semantike që përcaktojnë pjesë të

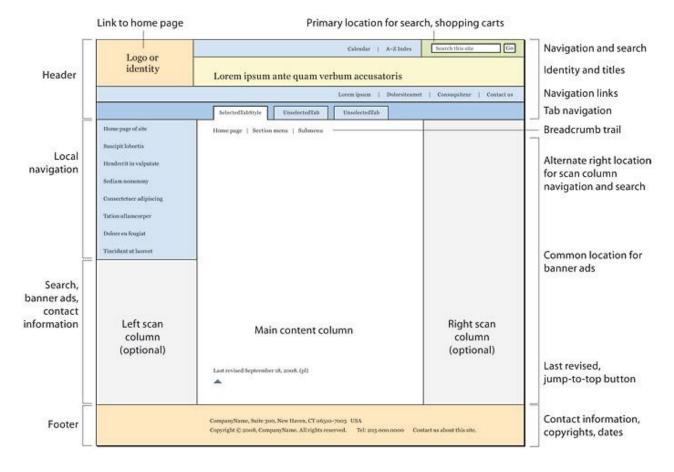
ndryshme të një faqeje të Ueb'it:





Elemente e HTML për 'body'





37

·Faleminderit...!